Reloj deportivo LCD con altímetro y brújula

Manual de instrucciones



INFORMACION: La tecla C es una tecla pulsadora. Por favor no tirarla o girarla.

Símbolos de la pantalla (display) y denominación de los botones
Símbolo

▲	Dirección de movimiento (Rumbo)
(símbolo alarma)	Alarma apagar/encender
Z^Z	Función de alarma/de dormitar (Snooze)
(símbolo batería)	Batería débil
COMP	Función brújula
ALTI	Función altímetro
TIME	Función tiempo
PM	Tarde
°C	Temperatura en Celsius
°F	Temperatura en Fahrenheit
MAX	Memoria máxima
MIN	Memoria mínima

Puesta en funcionamiento y ajuste del reloj
Presione y mantenga presionados los botones A y C, hasta que sean activados todos los elementos del indicador.
Selección del formato de la unidad de longitud M/Ft (metros/pies)
Inmediatamente después de la activación de todos los elementos del indicador, empieza a parpadear la visualización "M".
Elija el formato deseado con ayuda del botón C (M=metros/Ft=pies); a continuación confirme su elección presionando el botón A.
Elección del formato de la temperatura °C/°F
Inmediatamente después de la elección del formato de longitud, empieza a parpadear la visualización "°C" para Celsius.
Elija el formato de temperatura deseado con ayuda del botón C (°C=Celsius/°F=Fahrenheit); a continuación confirme su elección presionando el botón A.

Ajuste del reloj
Directamente luego de elegir el formato de la temperatura, empieza a parpadear la visualización del formato de 24-horas "24H". Elija el formato deseado con ayuda del botón C (12H respectivamente 24H).
A continuación confirme su elección presionando el botón A. Ahora empieza a parpadear la visualización de las horas.
Para ajustar la hora presione el botón C, hasta que se instale la hora deseada; confirme su elección presionando el botón A. Inmediatamente después de instalar las horas, empieza a parpadear la visualización de los minutos. Para ajustar los minutos presione el botón C, hasta que sean instalados los minutos deseados; confirme su elección presionando el botón A.
Repita este proceso, para instalar los valores deseados para el día de la semana, mes y día.

Iluminación de fondo y contraste
Para apagarla presione el botón B.

Despertador con función de dormitar (Snooze)
Para instalar el tiempo de la alarma en el modo normal de visualización de la hora, presione y mantenga presionado el botón A, hasta que la visualización de las horas para el tiempo de la alarma empiece a parpadear.
Ajuste las horas deseadas con la ayuda del botón C; a continuación confirme su elección presionando el botón A.
Inmediatamente después de la confirmación empieza a parpadear la visualización de los minutos para el tiempo de la alarma. Ajuste los minutos deseados con la ayuda del botón C; a continuación confirme su elección presionando el botón A.
Inmediatamente después de la confirmación puede activarse o desactivarse la alarma presionando C. Cuando la alarma está activada aparecen (símbolo alarma) y Z^Z en la pantalla. Confirme a continuación su elección presionando el botón A.
La alarma suena 3 veces en un intervalo de 5 minutos por 30 segundos cada vez. Durante el tiempo de dormitar parpadea la Z^Z en el display.
Para ver el tiempo de la alarma puede presionando el botón A, durante el modo normal de visualización, cambiar de una a otra entre la visualización de la hora de la alarma ajustada así como la visualización de la fecha.

Memoria para los valores de la medición de la temperatura: llamar y reinicialización
Para llamar al valor de la temperatura más alto respectivamente el más bajo, presione en el modo de visualización normal de la hora el botón C.
Para borrar la memoria (Reset) presione inmediatamente después de llamarla el botón A.

Prender y llamar las diferentes funciones
Presione repetidamente el botón D, para cambiar en orden una detrás de otra entre las diferentes funciones. El orden de las funciones es Tiempo (TIME), Altitud (ALTI), Brújula (COMP) y otra vez de regreso al Tiempo (TIME).

Altímetro digital (-500m hasta 9000m respectivamente -1600pies hasta 29500pies)
Para compensar las efectos de la variación de la presión atmosférica, debe ser siempre controlado el altímetro y si es necesario ajustado, cuando uno se encuentre por ejemplo, en una altura conocida o bien a "nivel cero" (a nivel del mar).

Ajuste
Presione el botón D, para cambiar a la función de altímetro (ALTI). La altitud, relativa al nivel del mar, será mostrada.
Para ajustar la altitud cambie primero con el botón C al modo (Tr) Trip-Timer. Si ya está andando el timer, presione el botón A para pararlo. Presione y mantenga presionado el botón A nuevamente hasta que el símbolo ▲ o ▼ empiecen a parpadear.
Presione el botón C, para escoger ▲ para el contador de ganancia de altitud, o bien ▼ para el contador de pérdida de altitud. Elija Ud. para un ascenso el contador de ganancia de altitud y para un descenso el contador de pérdida de altitud.
Confirme su elección presionando el botón A; a continuación empieza a papadear la primera cifra del indicador de la altitud.
Con ayuda del botón C ajuste el valor deseado y confirme presionando el botón A.
Repita el proceso, hasta que sea ajustado el valor de altitud deseado.
Para ajustar la altitud ajustada nuevamente a "nivel cero" (a nivel del mar), presione y mantenga presionado el botón A, hasta que aparezca 0.0 en la pantalla.

Ascenso/Descenso (Trip)
Al comienzo de un ascenso/descenso (Trip) primero cambiar al modo (Tr) Trip-Timer , presionando el botón C.
A continuación presionar el botón A para iniciar el Timer. Presionando el botón A puede detenerse y reiniciarse en cualquier momento el Timer.
Arriba en el display aparece la velocidad actual de ascenso/descenso.
Para llamar los datos de las diferentes funciones puede presionando el botón C cambiar entre las funciones (Tr) (Trip-Timer), (d) (visualización de ganancia y perdida de la altitud total) y (AS) (velocidad de ascenso/descenso promedia).
Para una reinicialización (posición cero) de las informaciones actuales del Trip, primero con el botón C cambiar al modo (Tr) Trip-Timer. A continuación presionar el botón A, para detener el Timer, luego presionar nuevamente y mantener por 3 segundos para realizar la reinicialización de los datos.
Si la diferencia de altitud medida en un tiempo de 5 minutos no asciende a más de 2,5 metros, se apaga automáticamente el Trip-Timer.
Mientras el Trip-Timer esté apagado, se apaga simultaneamente la medición de la altitud, para ahorrar las pilas.
La reanudación de la medición de la altitud se efectua al prender otra vez manualmente el Trip-Timer.
Para ahorrar las pilas se apaga también el Trip-Timer automáticamente, cuando sean llamadas las funciones de medición de tiempo o de brújula.
El Trip-Timer deberá ser en este caso activado otra vez manualmente.

Brújula Digital
Presionando el botón D cambia su aparato a la función-Brújula (COMP).
Para lecturas correctas sostenga la brújula exactamente en forma horizontal, de tal manera que señale hacia la dirección ▲.
La brújula muestra la dirección de tres maneras:
1. Indicación precisa de la dirección a través de ▲ en grados,
2. Indicador con números cardinales a través de por ej. sur este (SE) 135°
3. Indicación precisa de la dirección para el norte (■■■), Sur(■ ■ ■), Este (■) y Oeste (■) en el anillo exterior.

Para ahorrar la pila termina la brújula su medición 1 minuto luego de haber mostrado todos los datos. Para determinar nuevamente la dirección presione A.

Estos puntos simbolizan las agujas de una brújula convencional:



Por ejemplo: Determinación del Norte.
El símbolo (■■■) puede verse como punta de una aguja imaginaria de una brújula, que siempre señala hacia el norte, mientras que el símbolo (■ ■ ■) representa la parte trasera final de la aguja señalando hacia el sur. Independientemente de la dirección en que se sostenga o se gire la brújula, pueden leerse fácilmente en cualquier momento Norte y Sur a través de los símbolos (■■■) y (■ ■ ■).

Calibración de la brújula así como compensación de situaciones medioambientales que la afectan
Todas las brújulas (así como también los aparatos digitales) utilizan el campo magnético de la tierra y reaccionan extremadamente sensibles a influencias ambientales externas ocasionando distorciones del campo magnético, como por ej. a través de objetos metálicos de gran tamaño, aparatos electrónicos o electrodomésticos, computadoras, transformadores o líneas de alta tensión.
Para lecturas exactas tiene que calibrarse la brújula cada vez que
(1)aparece continuamente el indicador de error "Err" (para distorciones magnéticas),
(2)el indicador numérico de los grados muestra un error de más de 10 grados,
(3)el aparato se utilizará primero en un vehículo; en este caso deben ser compensadas las distorciones del campo magnético ocasionadas por el metal del vehículo.

Calibración de la Brújula
Presionar el botón D, para llegar a la función de brújula (COMP).
Presionar y mantener presionado el botón A, para llegar al modo de calibración CAL. Para empezar la calibración presione el botón C. El anillo indicador exterior se activará y los símbolos indicadores que se encuentran allí empiezan a rotar lentamente.
Gire el reloj sobre una superficie plana horizontal (a suficiente distancia de objetos metálicos, aparatos electrónicos y electrodomésticos, computadoras o líneas de alta tensión) 2 veces lentamente en sentido horario. Los giros no tienen que ser perfectos, pero tienen que realizarse en la misma dirección. Cada giro no debe durar menos de 20 segundos y no más de 60 segundos.
Inmediatamente despúes confirmar el proceso de calibración presionando el botón C. Una calibración realizada erróneamente, puede conducir a una lectura incorrecta de la brújula. Bajo indicaciones de dirección incorrectas o "sospechosas" deberá realizarse nuevamente una calibración

Introducción de la diferencia (Declinación) del norte geográfico
Esta declinación se refiere a la diferencia calculable entre la posición del norte magnético y del norte geográfico usado en los mapas. La declinación local está indicada en el borde de los mapas geográficos (diferente de acuerdo al grado de latitud) respectivamente al este (E) como una diferencia plus o al oeste (W) como una diferencia minus. Al orientarse en el mapa, tiene que corregirse la dirección en un punto determinado en el mapa. Esto sucede sustrayendo la diferencia plus respectivamente adicionando la diferencia minus del valor proporcionado.
Para introducir un valor, primero presione el botón D, para llegar a la función Brújula (COMP). A continuación presione y mantenga presionado el botón A para entrar al modo de calibración CAL.
Nuevamente presionar el botón A, para llegar al modo de ajustar la diferencia "dEC".
Inmediatamente al entrar al modo de ajuste de la declinación, empieza a parpadear la letra "E" (para Este). Presionando el botón C puede escogerse entre E y W (para Oeste). Para confirmar presione el botón A.
En el campo del indicador parpadea una indicación gradual. Para ingresar la declinación presionar el botón C e ingresar el valor deseado. Para confirmar presionar el botón A. Ya que la declinación ingresada afecta directamente la indicación de la dirección, otra vez como confirmación final presionar el botón C, para activar el ajuste realizado ("On"); a continuación presionar una vez más el botón A.

Para ilustrar mejor el efecto de la declinación, aquí un ejemplo:

La dirección actual mostrada es N10° (10 grados al norte).

-Al introducir una declinación al este (E) de 30 grados, se cambia la indicación de dirección actual en consencuencia al noreste (NE) 40 grados.
-Al introducir una declinación al oeste (W) de 30 grados, se cambia la indicación de dirección actual en consencuencia al noroeste (NW) 340 grados.

Informaciones importantes

Brújula
La brújula no debe usarse en la cercanía directa de objetos metálicos o magnéticos como por ej. otras brújulas.
En caso de permanente aparición del mensaje de error "Err", debe realizarse una calibración nueva de la brújula.
Para obtener lecturas de brújula correctas, manténgala cuando la use exactamente en forma horizontal.

Temperatura
La temperatura mostrada se trata de la temperatura medida en el interior de la carcasa. Por eso tome en cuenta, que el calor de su cuerpo influencia directamente esta medición.
Para la correcta medición de la temperatura real deberá sacarse el reloj y dejarlo expuesto a la temperatura del ambiente por 15 a 30 minutos; evite aquí que su reloj sea expuesto a la luz directa del sol.

Altímetro
Lamentablemente están todos los altímetros (a excepción de los que están controlados por GPS y aparatos similares) influenciados por la presión atmosférica, ya que la altitud se determina en base a esta presión atmosférica.
Para compensar las variaciones de la presión atmosférica que afectan la medición, debe siempre controlar y si es necesario ajustar nuevamente el altímetro, cuando por ejemplo se encuentre en una altura conocida o a "nivel cero" (al nivel del mar).

Cuando ocurran fallos

Lectura incorrecta de la brújula
Calibración incorrecta o bien influencias externas cambiadas (por ej. cambio de lugar).
Llevar a cabo una nueva calibración; para ésto siga exactamente los pasos descritos en este manual.

Indicación de error "Err" en la función brújula
Influencias magnéticas que la afectan (por ej. a través de objetos de metal, aparatos electrónicos o electrodomésticos, computadora, transformadores o líneas de alta tensión).
Cambiar ubicación o realizar una nueva calibración.

La pantalla se debilita o muestra valores incorrectos
Pilas están gastadas o bien los contactos están sucios o corroidos.
Sacar la pila y volver a ponerla o poner una pila nueva.

Pantalla negra
Temperatura del ambiente muy alta; posiblemente estuvo expuesto su instrumento por mucho tiempo a la luz directa del sol.

Pantalla muestra cifras irregulares
Sacar la pila y ponerla nuevamente.

Cambio de pila
Un cambio de pila debe ser realizado en lo posible por un relojero. Así evita Ud. daños en la carcasa y en los anillos obturadores.

Eliminación
Este aparato electrónico no debe ser desechado en la basura doméstica normal. Entréguelo por favor en los puntos comunales de recolección de basura selectiva.

Pilas
Deseche por favor sus pilas gastadas de manera apropiada en los contenedores especiales para pilas, que se encuentran en los comercios. Las pilas no pertenecen en la basura doméstica normal.

Garantía
Este producto tiene una garantía de 3 años. El tiempo de garantía empieza con la fecha de compra (ticket de caja, factura). En este espacio de tiempo solucionamos gratuitamente todos los problemas que puedan ser originados por fallos de material y fabricación. Para daños causados por el mal uso de su aparato, por ejemplo caídas, golpes o por agua, no será aplicada la garantía.

Telefono de Servicio Técnico Gratuito: 00800 5515 6616
www.inter-quartz.de

digi-tech ®, Valterweg 27A, D-65817 Eppstein